

Zestawienie kanałów i elementów wentylacyjnych

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 150	b= 200					stal		0,00		Ogólne		
N1		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 400					stal		0,00		Ogólne		
N1		3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 300					stal		0,00		Ogólne		
N1		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 200					stal		0,00		Ogólne		
N1		1	AN	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal		0,00		Ogólne		
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0,10	0,39	Ogólne		
N1		10	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,57	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 150	c= 200	d= 150	l= 591		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 300	l= 171		ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 407		ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 113		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 400	l= 120		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 150	c= 150	d= 200	l= 131		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 400	c= 100	d= 400	l= 100		ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 640	c= 500	d= 300	l= 250	e= -170 f= -440	ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 400	c= 620	d= 500	l= 300	e= 100 f= -120	ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 620	b= 500	c= 400	d= 400	l= 350	e= -65 f= -150	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 940	d= 640	l= 700	e= 170 f= 380	ocynk		2,52	2,52	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 150	c= 200	d= 150	l= 100	e= 0 f= -150	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	d= 150	l= 342	e= 0 f= -118	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 150	c= 400	d= 100	l= 571	e= 290 f= 48	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,57	0,57	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 490	e= 0 f= -215	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,64	0,64	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 338	e= 101 f= 215	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,46	0,46	Ogólne		
N1		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 150	c= 250	d= 100	l= 125	e= -50 f= 25	ocynk		0,09	0,17	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 200	d= 450	l= 200	e= 50 f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,27	0,27	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 200	d= 300	l= 488	e= -75 f= 370	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,54	0,54	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 350	c= 100	d= 100	l= 205	e= -125 f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,24	0,24	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 250	c= 200	d= 250	l= 216	e= 0 f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	d= 200	l= 200	e= -50 f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 250	l= 163	e= 50 f= -50	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 250	l= 130	e= 25 f= 0	ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 400	c= 150	d= 400	l= 147	e= 0 f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 400	c= 150	d= 250	l= 515	e= -75 f= 250	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,52	0,52	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 250	c= 150	d= 200	l= 125	e= -25 f= 50	ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 250	c= 150	d= 200	l= 125	e= -25 f= 0	ocynk		0,09	0,09	Ogólne		

N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 250	c= 100	d= 400	l= 246	e= 0	f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 200	c= 150	d= 200	l= 107	e= 0	f= 0	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 200	c= 150	d= 150	l= 107	e= -25	f= 0	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.20 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.42 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m						ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.79 m						ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.49 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.15 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.10 m						ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.78 m						ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.38 m						ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.08 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.87 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.85 m						ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.62 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk		0,10	0,19	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1		1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 450	b= 400	d= 200	h= 200	r= 100	l= 400	al fa 90 =	plyta samonośna z wełny mineralnej		1,13	1,13	Ogólne		
N1		1	TR3*	Trójknik ořlowy	a= 200	b= 450	d= 250	h= 200	r= 100			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,87	0,87	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 220	e= 110	f= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,24	0,24	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 400	d= 125	l= 340	e= 170	f= 75		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75		ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 75		ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 100	l= 160	e= 80	f= 75		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 100	l= 340	e= 170	f= 75		ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 450 l3= 100	b= 200	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 225	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,46	0,46	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 50	b= 150	g= 100	h= 150	l= 400	e= 200	f= 200	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,47	0,47	Ogólne		

N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 450	g= 100	h= 350	l= 550	e= 275	f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,81	0,81	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 350	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,47	0,47	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 200	l= 260	e= 130	f= 75	ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 125 l3= 100	b= 150	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250	f= 50	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 50	b= 150	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 50	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 200 l= 460	b= 150	d= 150	h= 150	e= 180	f= 130	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,45	0,45	Ogólne		
N1		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 150 l= 460	b= 150	d= 150	h= 150	e= 180	f= 130	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,38	0,38	Ogólne		
N1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 600	a= 100	b= 400	e= 100			ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 180			ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1		3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100			ocynk		0,26	0,79	Ogólne		
N1		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 180			ocynk		0,26	0,52	Ogólne		
N1		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100			ocynk		0,21	0,42	Ogólne		
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 100	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 150			ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 75	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 350	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1		3	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 940	l= 110							0,00		Ogólne		
N1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 450	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	g= 80	l= 140	e= 0	f= 10	ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	l= 160	e= 0	f= 5	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 125	g= 40	l= 180	e= -50	f= 0	ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20	ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 70	l1= 233					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 150	l1= 393					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 100	l1= 513					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 50	l1= 201					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
N1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,34	Ogólne		
N1		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,21	Ogólne		
N1		1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		

N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 890				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,42	1,42	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 810				ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 1760				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,94	1,94	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1706				plyta samonośna z wełny mineralnej		2,73	2,73	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 685				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,69	0,69	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 968				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,26	1,26	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 450				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,58	0,58	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 320				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,42	0,42	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 300				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,39	0,39	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 234				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 190				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 160				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 798				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,88	0,88	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 672				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,74	0,74	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1568				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,72	1,72	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 285				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1251				ocynk		1,13	1,13	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 565				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,45	0,45	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 532				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,43	0,43	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 50				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 387				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,31	0,31	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 360				ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 290				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 2310				ocynk		1,85	1,85	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1622				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,30	1,30	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 983				ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 93				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 844				ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 80				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 515				ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 405				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 290				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,20	0,20	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2310				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,62	1,62	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 215				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1707				ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1558				ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1270				ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 108				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 85				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,05	0,05	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 730				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,44	0,44	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 2310				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,39	1,39	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 118				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,07	0,07	Ogólne		

N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 871				ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 600				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 397				ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 385				ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 325				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2190				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,10	1,10	Ogólne		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 80				ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 770				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,77	0,77	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 1223				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,22	1,22	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 465				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,42	0,42	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 350	l= 292				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne		
N1		3	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 80				ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 350				ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 320				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 250				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 401				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 110				ocynk		0,07	0,13	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 915				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,46	0,46	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 600				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 5155				plyta samonośna z wełny mineralnej		2,58	2,58	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 465				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 3735				ocynk		1,87	1,87	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 200				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 180				ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1184				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,59	0,59	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 664				ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1090				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,44	0,44	Ogólne		
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 100				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 250	H= 150	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 200	H= 450	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 200	H= 150	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 150	H= 200	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	D= 160	P= 350							0,00		Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	D= 125	P= 350							0,00		Ogólne		
N1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	D= 100	P= 350							0,00		Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.28 m					aluminium	naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.61 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.60 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.43 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.32 m					aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.27 m					aluminium	naturalny	0,08	0,08	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.20 m					aluminium	naturalny	0,06	0,06	Ogólne		

N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 200	e= 320	l= 485				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,58	0,58	Ogólne		
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 150	e= 50	l= 215				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N1		2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 150	e= 150	l= 300				ocynk		0,23	0,47	Ogólne		
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 100	e= 20	l= 220				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,11	0,11	Ogólne		
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 150	e= 120	l= 306				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,16	0,16	Ogólne		
N1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 150	e= 110	l= 401				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 450	b= 200	d= 200	e= 230	l= 605			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,84	0,84	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 450	b= 200	d= 200	e= 230	l= 415			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,62	0,62	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 350	b= 150	d= 100	e= 100	l= 250			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,29	0,29	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 150	d= 150	e= 200	l= 400			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,36	0,36	Ogólne		
N1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 250	d= 250	e= 100	l= 500			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,41	0,41	Ogólne		
N1		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 100							ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1		5	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk		0,02	0,10	Ogólne		
N1		1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d1= 100	l= 300	e= 150	f= 75		ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		2	P	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		12	P	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,57	Ogólne		
N1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,23	Ogólne		
N1		9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,67	Ogólne		
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 68	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,37	2,37	Ogólne		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	2,33	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		1,16	1,16	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 20	f= 20	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,94	0,94	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,74	0,74	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		1,67	1,67	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 20	f= 20	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		1,45	1,45	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		1,25	1,25	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,97	0,97	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,52	0,52	Ogólne		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,34	0,69	Ogólne		
N1		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,40	1,60	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,17	0,34	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,17	0,17	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 125	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		0,14	0,14	Ogólne		

N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,89	0,89	Ogólne	
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne	
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne	
N1		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,25	0,98	Ogólne	
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne	
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,50	1,01	Ogólne	
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 940	b= 640	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,99	3,99	Ogólne	
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		1,42	1,42	Ogólne	
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	d= 100	e= 50	f= 50	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,33	0,33	Ogólne	
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	d= 100	e= 50	f= 50	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne	
N1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	d= 150	e= 50	f= 50	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,17	0,17	Ogólne	
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
N1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,36	Ogólne	
N1		2	AN	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	
N1		9	AN	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N1		1	AN	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne	
N1		1	A	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 305					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne	

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 200	b= 200					stal		0,00		Ogólne			
N2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 150	b= 200					stal		0,00		Ogólne			
N2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 400					stal		0,00		Ogólne			
N2		4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 300					stal		0,00		Ogólne			
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne			
N2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne			
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 300	c= 635	d= 440	l= 318		ocynk		0,70	0,70	Ogólne			
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 150	c= 300	d= 150	l= 150		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,14	0,14	Ogólne			
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 440	c= 550	d= 400	l= 411	e= -20	f= -43	ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 200	c= 440	d= 635	l= 218	e= 218	f= 20	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,47	0,47	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 150	d= 150	l= 200	e= -65	f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,13	0,13	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 100	c= 100	d= 100	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 300	c= 100	d= 250	l= 390	e= 133	f= -5	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne		
N2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 150	c= 150	d= 150	l= 409	e= 0	f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N2		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 100	c= 150	d= 200	l= 100	e= 50	f= 0	ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.79 m						ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.34 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.78 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		

N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.46 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.70 m					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.06 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					ocynk		0,19	0,37	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					ocynk		0,11	0,21	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.96 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.95 m					ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.67 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.30 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.91 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.69 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m					ocynk		0,11	0,21	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N2		1	TR6*	Trójkąt narożny	a= 300	b= 300	d= 150	g= 100	h= 300	e= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,98	0,98	Ogólne		
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,24	0,24	Ogólne		
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 150	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N2		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 150	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,18	0,18	Ogólne		
N2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 50	b= 150	g= 150	h= 150	l= 350	e= 175 f= 150	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne		
N2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200 f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,35	0,35	Ogólne		
N2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150 f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,22	0,22	Ogólne		
N2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 100	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300 f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne		
N2		4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100		ocynk		0,26	1,05	Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 250	d= 125	g= 40	l= 250		ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 125	g= 80	l= 150		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 180		ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2		3	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 635	l= 110						0,00		Ogólne		
N2		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 150	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 250	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= 0 f= -20	ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 160	g= 40	l= 500	e= -23 f= 215	ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 100	g= 40	l= 184	e= -50 f= 14	ocynk		0,13	0,13	Ogólne		

N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 160	g= 40	l= 221	e= 55	f= 30	ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 160	g= 40	l= 140	e= 0	f= 0	ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
N2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 50	l1= 221					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 444	l1= 815					ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 100	l1= 601					ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 25	l1= 242					ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 215	l1= 489					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 200	l1= 328					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 553					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 336					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1275					ocynk		1,53	1,53	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 937					ocynk		1,12	1,12	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 377					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 160					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 80					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 2542					plyta samonośna z wełny mineralnej		2,29	2,29	Ogólne		
N2		2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 80					ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 146					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 475					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,28	0,28	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 428					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 205					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,12	0,12	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1910					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,15	1,15	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 560					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,28	0,28	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 542					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 401					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,20	0,20	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 310					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2340					ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2340					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,17	1,17	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 1785					ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 100					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,10	0,10	Ogólne		
N2		3	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 80					ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 100					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 364					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 314					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,22	0,22	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 2687					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,88	1,88	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 1780					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,25	1,25	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 1079					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,76	0,76	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 3050					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,52	1,52	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 180					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,09	0,09	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 700					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 511					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 500					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 3698					ocynk		1,48	1,48	Ogólne		

N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 2609					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,04	1,04	Ogólne		
N2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 150	H= 150	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
N2		2	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	D= 160	P= 350								0,00		Ogólne		
N2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	D= 125	P= 350								0,00		Ogólne		
N2		3	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	D= 100	P= 350								0,00		Ogólne		
N2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.03 m						aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 150	e= 261	l= 428				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne		
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 150	e= 150	l= 300				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,20	0,20	Ogólne		
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 150	e= 159	l= 278				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,16	0,16	Ogólne		
N2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 100	e= 175	l= 300				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,14	0,14	Ogólne		
N2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 100	d= 100	e= 220	l= 506			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,39	0,39	Ogólne		
N2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 100	d= 100	e= 190	l= 600			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,44	0,44	Ogólne		
N2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 150	d= 150	e= 80	l= 270			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,17	0,17	Ogólne		
N2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 100	b= 250	d= 250	e= 277	l= 732			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,55	0,55	Ogólne		
N2		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 100							ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N2		3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk		0,02	0,06	Ogólne		
N2		1	P	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
N2		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,95	Ogólne		
N2		9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	1,04	Ogólne		
N2		11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,81	Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 72	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N2		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk		0,06	0,23	Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 43	r= 1	d1= 100					ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 41	r= 1	d1= 125					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 41	r= 1	d1= 125					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
N2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,69	2,06	Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,17	0,50	Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
N2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,45	0,91	Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,17	0,50	Ogólne		
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,17	0,17	Ogólne		
N2		1	BO	Zaślepka	a= 100	b= 100						plyta samonośna z wełny mineralnej		0,01	0,01	Ogólne		
N2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 550	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
N2		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3		1	VAV	Regulator zmiennego przepływu VAV	d= 200	l= 400					ocynk		0,00		Ogólne		

N3		3	VAV	Regulator zmiennego przepływu VAV z silownikiem	d= 160	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
N3		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,31	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 640	b= 635	c= 640	d= 635	l= 204			ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 635	b= 300	c= 600	d= 300	l= 300			ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 100	c= 200	d= 100	l= 123			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,07	0,07	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 300	l= 178			ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 100			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,07	0,07	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 640	c= 600	d= 300	l= 200	e= -170	f= -18	ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 600	l= 605	e= -180	f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		1,09	1,09	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 150	c= 300	d= 150	l= 273	e= 0	f= -150	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 150	d= 300	l= 200	e= -50	f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N3		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 300	c= 200	d= 300	l= 150	e= 0	f= 25	ocynk		0,15	0,30	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 200	l= 500	e= -50	f= 245	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,45	0,45	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 150	l= 200	e= -25	f= 25	ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 100	l= 220	e= -127	f= 5	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 423	e= 50	f= -270	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 300	l= 150	e= 50	f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,13	0,13	Ogólne		
N3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 300	c= 150	d= 200	l= 333	e= -100	f= 15	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,27	0,27	Ogólne		
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
N3		1	TR6*	Trójnik narożny	a= 300	b= 635	d= 150	g= 200	h= 400	e= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		1,70	1,70	Ogólne		
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 200	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	f= 200	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,52	0,52	Ogólne		
					l3= 50													
N3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 150	g= 200	h= 150	l= 250	e= 125	f= 150	ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
					l3= 100													
N3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 160	g= 80	l= 190			ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N3		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 160	g= 80	l= 180			ocynk		0,13	0,25	Ogólne		
N3		1	N	Nagrzewnica elektryczna prostokąta Qg=1,2 kW	a= 200	b= 300	l= 270					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		3	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 635	l= 110							0,00		Ogólne		
N3		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 150	d= 200	g= 40	l= 140	e= 25	f= -50	ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N3		1	NAWIE WNIK HEPA	Nawiewnik perforowany z filtrem HEPA12 + skrzynka rozprężna	L= 570	H= 570	D= 250	BD = 430	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N3		3	NAWIE WNIK HEPA	Nawiewnik perforowany z filtrem HEPA12 + skrzynka rozprężna	L= 470	H= 470	D= 200	BD = 400	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 635	b= 300	l= 170					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 300	l= 340					ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 621					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,75	0,75	Ogólne		

N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 2505				plyta samonośna z wełny mineralnej		3,01	3,01	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1085				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,30	1,30	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 820				ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 520				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 495				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,35	0,35	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 445				ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 310				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 310				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,19	0,19	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 2290				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,37	1,37	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 930				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,84	0,84	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 85				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 447				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 290				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 2290				plyta samonośna z wełny mineralnej		2,06	2,06	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 2135				plyta samonośna z wełny mineralnej		1,92	1,92	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 113				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 946				ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 827				ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 637				ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 580				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 530				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,37	0,37	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 500				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,35	0,35	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 368				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2853				ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2366				ocynk		1,66	1,66	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 205				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1415				ocynk		0,99	0,99	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 120				ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 675				ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 957				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,77	0,77	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 801				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,64	0,64	Ogólne		
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 2529				plyta samonośna z wełny mineralnej		2,02	2,02	Ogólne		
N3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 300	H= 150	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
N3		3	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 150	H= 200	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.35 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.42 m					aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.40 m					aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
N3		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.30 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
N3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 100	e= 200	l= 350			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,32	0,32	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 300	d= 300	e= 270	l= 602		ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 200	d= 200	e= 270	l= 600		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,79	0,79	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 400	d= 400	e= 40	l= 400		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,48	0,48	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 150	d= 150	e= 50	l= 400		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,28	0,28	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 200	d= 200	e= 250	l= 500		ocynk		0,39	0,39	Ogólne		

N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 200	d= 200	e= 125	l= 489		ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 200	d= 200	e= 100	l= 414		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		1	dBa	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		3	dBa	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
N3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		1,02	1,02	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,37	0,37	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,32	0,32	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		1,06	1,06	Ogólne		
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,29	0,58	Ogólne		
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,34	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
N3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,34	0,69	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
N3		5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,40	2,00	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne		
N3		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,58	1,75	Ogólne		
N3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne		
N3		2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 640	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,22	6,44	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		1,31	1,31	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 600	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,16	2,16	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,87	0,87	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,44	0,44	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 150	e= 20	f= 20	r= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,28	0,28	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 200	e= 20	f= 20	r= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,19	0,19	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 150	e= 50	f= 50	r= 75	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	d= 150	e= 50	f= 50	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,20	0,20	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	d= 150	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,34	0,34	Ogólne	
N3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,30	0,30	Ogólne	

Nazwa: NC1

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
NC1		1	WG*+	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia	a= 1000	b= 600							0,00		Ogólne	
NC1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 600	l= 600		ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
NC1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 600	c= 200	d= 600	l= 240		ocynk		0,38	0,38	Ogólne	
NC1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 640	c= 600	d= 500	l= 183	e= -165 f= -240	ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
NC1		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 940	l= 110						0,00		Ogólne	

NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 200	l= 1300					ocynk		2,08	2,08	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 775					ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 660					ocynk		1,06	1,06	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 60					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 350	l= 150					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 800					ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 525					ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 235					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
NC1		2	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1500					ocynk		2,25	4,50	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 135					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
NC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 1250					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
NC1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 400	H= 350	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
NC1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 400	e= 150	l= 635				ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
NC1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 400	b= 400	d= 400	e= 61	l= 500			ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
NC1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,29	3,87	Ogólne		
NC1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
NC1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,21	3,63	Ogólne		
NC1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,33	2,65	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,45	1,45	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,42	1,42	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	d= 400	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	d= 350	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,21	1,21	Ogólne		
NC1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 600	d= 600	e= 25	f= 25	r= 50	ocynk		1,71	1,71	Ogólne		

Nazwa: NC2
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NC2		1	WG*+	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia	a= 1000	b= 400							0,00		Ogólne		
NC2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 250	c= 400	d= 250	l= 235		ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
NC2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 250	c= 350	d= 250	l= 650		ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
NC2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 400	l= 400		ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
NC2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 440	c= 400	d= 250	l= 400	e= -215 f= -117	ocynk		0,86	0,86	Ogólne		
NC2		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 635	l= 110						0,00		Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 800				ocynk		0,96	0,96	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 450				ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 200				ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1650				ocynk		1,98	1,98	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1500				ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 135				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1050				ocynk		1,26	1,26	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1000				ocynk		1,20	1,20	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 585				ocynk		0,76	0,76	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 528				ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 105				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 750				ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
NC2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 640				ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
NC2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
NC2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 250	e= 350	l= 675			ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
NC2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		

NC2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
NC2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,15	3,45	Ogólne		
NC2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	2,90	Ogólne		
NC2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 350	d= 200	e= 25	f= 25	r= 50	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
NC2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
NC2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	d= 400	e= 25	f= 25	r= 50	ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
NC2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne		

Nazwa: NC3

Typ: Czerwony

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
NC3		1	WG*+	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia	a= 1000	b= 350							0,00		Ogólne			
NC3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 250	c= 350	d= 200	l= 300		ocynk		0,36	0,36	Ogólne			
NC3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 450	l= 275		ocynk		0,39	0,39	Ogólne			
NC3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 350	l= 400		ocynk		0,44	0,44	Ogólne			
NC3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 640	c= 300	d= 350	l= 721	e= -365 f= -300	ocynk		1,85	1,85	Ogólne			
NC3		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 635	l= 110						0,00		Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 639				ocynk		0,83	0,83	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 300				ocynk		0,39	0,39	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 262				ocynk		0,34	0,34	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 800				ocynk		0,96	0,96	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 700				ocynk		0,84	0,84	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 2100				ocynk		2,52	2,52	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1400				ocynk		1,68	1,68	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 1000				ocynk		1,20	1,20	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 150				ocynk		0,17	0,17	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 484				ocynk		0,63	0,63	Ogólne			
NC3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 565				ocynk		0,62	0,62	Ogólne			
NC3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z silownikiem dwoma końcówkami	L= 300	H= 350	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne			
NC3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 250	e= 350	l= 650			ocynk		0,89	0,89	Ogólne			
NC3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,69	0,69	Ogólne			
NC3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,78	0,78	Ogólne			
NC3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,87	0,87	Ogólne			
NC3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	1,94	Ogólne			
NC3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,89	0,89	Ogólne			
NC3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,54	0,54	Ogólne			
NC3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,54	0,54	Ogólne			
NC3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
NC3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
NC3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne		

Nazwa: NCP1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
NCP1		1	WG*+	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia	a= 100	b= 200							0,00		Ogólne		
NCP1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 200	l= 340		ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Wewnątrz EIS120 0;	
NCP1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 400	g= 80	l= 300	e= 200 f= 300	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Wewnątrz EIS120 0;	

NCP1		1	RA	Asymetryczne przejście kolo/prostokat	a= 100	b= 200	d= 400	g= 80	l= 300	e= 0	f= 300	ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		1	PRZEP USTNI CA Z SIŁOW NIKIE M	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne		
NCP1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,45	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 945					ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
NCP1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 1055					ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
NCP1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 6630					ocynk		3,98	3,98	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 2470					ocynk		1,48	1,48	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 207					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 1247					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,20	0,40	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	
NCP1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
NCP1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
NCP1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,69	Ogólne	Wewnatrz EIS120 0;	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 400					stal		0,00		Ogólne		
W1		3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 300					stal		0,00		Ogólne		
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 200					stal		0,00		Ogólne		
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1		8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,45	Ogólne		
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 150	c= 350	d= 150	l= 125		kanal		0,13	0,13	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 620	c= 200	d= 620	l= 335		ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 450	c= 150	d= 450	l= 1985		plyta samonośna z wełny mineralnej		2,38	2,38	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 255		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 100				0,07	0,07	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 100	c= 150	d= 100	l= 225				0,11	0,11	Ogólne		
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 200	l= 103				0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112						0,10	0,10	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 640	b= 940	c= 400	d= 620	l= 200	e= -320	f= -265		0,63	0,63	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 150	c= 450	d= 150	l= 337	e= -215	f= -151		0,48	0,48	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 150	c= 400	d= 150	l= 200	e= 0	f= -50		0,24	0,24	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 350	c= 200	d= 500	l= 325	e= 75	f= -265		0,51	0,51	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 150	c= 150	d= 350	l= 250	e= 0	f= -150		0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 100	c= 150	d= 200	l= 187	e= 150	f= 30		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 450	c= 150	d= 450	l= 270	e= 0	f= 50		0,32	0,32	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 400	l= 200	e= 0	f= 0		0,22	0,22	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 350	l= 200	e= 25	f= 0		0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 300	c= 100	d= 400	l= 147	e= 100	f= 0		0,16	0,16	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 200	e= -8	f= 0		0,14	0,14	Ogólne		

W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 100	e= 0	f= 20			0,07	0,07	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 100	d= 200	l= 125	e= 25	f= 0			0,08	0,08	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 100	d= 200	l= 125	e= 25	f= -50			0,08	0,08	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 400	c= 100	d= 200	l= 246	e= -200	f= -5	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 200	c= 100	d= 200	l= 150	e= 0	f= 5	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,09	0,09	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 150	c= 150	d= 450	l= 489	e= 0	f= 30	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,59	0,59	Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 150	c= 100	d= 150	l= 274	e= 30	f= -20	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.13 m						ocynk		1,07	1,07	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.86 m						ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.17 m						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 1.32 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 140	l1= 0.42 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m						ocynk		0,75	1,49	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.24 m						ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.91 m						ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.12 m						ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.87 m						ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.84 m						ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.79 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.97 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.93 m						ocynk		0,61	0,61	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.32 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.25 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.13 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.11 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.03 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.92 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.90 m						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.78 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.76 m						ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.66 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.59 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.47 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.46 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk		0,11	0,22	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.21 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 100	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50				0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 140	l= 245	e= 123	f= 75				0,21	0,21	Ogólne		

W1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 150	d= 125	l= 340	e= 170	f= 75				0,24	0,24	Ogólne		
W1		1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 200 f= 125	b= 100 l3= 50	d= 100	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200			0,28	0,28	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 450 l3= 50	b= 150	g= 450	h= 250	l= 310	e= 155	f= 225			0,44	0,44	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300 l3= 100	b= 350	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	f= 150			0,59	0,59	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200 l3= 100	b= 150	g= 75	h= 125	l= 325	e= 163	f= 100			0,27	0,27	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 450	g= 100	h= 100	l= 300	e= 150	f= 100			0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 50	b= 400	g= 150	h= 200	l= 400	e= 200	f= 75			0,47	0,47	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 150	h= 150	l= 350	e= 175	f= 75			0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 125	g= 100	h= 400	l= 600	e= 300	f= 75			0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 400	g= 100	h= 150	l= 350	e= 175	f= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 100 l3= 100	b= 150	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250	f= 50			0,33	0,33	Ogólne		
W1		1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 100 l= 460	b= 150	d= 150	h= 200	e= 180	f= 130	r= 100			0,34	0,34	Ogólne		
W1		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 700	a= 100	b= 500	e= 180					0,52	1,04	Ogólne		
W1		2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100					0,26	0,52	Ogólne		
W1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 50					0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 180					0,26	0,26	Ogólne		
W1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 100	b= 200	e= 100					0,21	0,21	Ogólne		
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 100	g= 80	l= 200					0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	g= 80	l= 180					0,11	0,11	Ogólne		
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 125	d= 100	g= 80	l= 150					0,08	0,08	Ogólne		
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 180					0,09	0,09	Ogólne		
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 75	H= 125	k= -----					RAL 9010		0,00		Ogólne		
W1		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 100	k= -----					RAL 9010		0,00		Ogólne		
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 100	k= -----					RAL 9010		0,00		Ogólne		
W1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 100	H= 200	k= -----					RAL 9010		0,00		Ogólne		
W1		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 940	l= 110							0,00		Ogólne		
W1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 250	l= 200							0,00		Ogólne		

W1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 150	l= 180							0,00		Ogólne		
W1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 300	l= 200							0,00		Ogólne		
W1		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
W1		1	RA	Asymetryczne przejście	a= 200	b= 100	d= 160	g= 40	l= 160	e= 30	f= -20			0,10	0,10	Ogólne		
W1		2	RA	Asymetryczne przejście	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	l= 140	e= 10	f= 5			0,08	0,17	Ogólne		
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 400	d= 140	g= 40	l= 295	e= -130	f= 20			0,32	0,32	Ogólne		
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 125	g= 80	l= 200	e= -25	f= 27			0,10	0,10	Ogólne		
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 40	l= 140	e= 0	f= 0			0,07	0,07	Ogólne		
W1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 40	l= 100	e= 0	f= -20			0,02	0,02	Ogólne		
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 120	l1= 244							0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200									0,06	0,06	Ogólne		
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125									0,04	0,07	Ogólne		
W1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 100									0,03	0,27	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 250	l= 1655							1,82	1,82	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 275							0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1230							1,11	1,11	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 128							0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 872							0,61	0,61	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 327							0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 310							0,19	0,19	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 2310							1,39	1,39	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 755							0,91	0,91	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 670							0,80	0,80	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 250							0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 1130							1,36	1,36	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 440							0,48	0,48	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 889							0,80	0,80	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 630							0,57	0,57	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 310							0,28	0,28	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 2218							2,00	2,00	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 162							0,15	0,15	Ogólne		
W1		2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 69							0,05	0,10	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 60							0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 290							0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2385							1,67	1,67	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 209							0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2090							1,46	1,46	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2013							1,41	1,41	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1357							0,95	0,95	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 505							0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 490							0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 2575							1,54	1,54	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1989							1,19	1,19	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1619							0,97	0,97	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 86							0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 310							0,16	0,16	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 125	l= 2390							1,20	1,20	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 143							0,07	0,07	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 80							0,08	0,08	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 670							0,67	0,67	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 450							0,45	0,45	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 300					plyta samonośna z		0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 240							0,24	0,24	Ogólne		
W1		3	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 80							0,06	0,19	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 250					plyta samonośna z		0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 250							0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 990							0,50	0,50	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 80					plyta samonośna z		0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 351							0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 330							0,17	0,17	Ogólne		

W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 300						0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 2980					plyta samonośna z	1,49	1,49	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 180						0,09	0,09	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 66						0,03	0,03	Ogólne		
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1951						0,78	0,78	Ogólne		
W1		2	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem	L= 200	H= 150	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
W1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem	L= 150	H= 450	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
W1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 150	H= 200	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
W1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 150	H= 100	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						naturalny	0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.54 m						naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.45 m						naturalny	0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.43 m						naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.42 m						naturalny	0,17	0,17	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.80 m						naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.42 m						naturalny	0,13	0,13	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.39 m						naturalny	0,12	0,12	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.35 m						naturalny	0,11	0,11	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.32 m						naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.19 m						naturalny	0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.10 m						naturalny	0,03	0,03	Ogólne		
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 150	e= 150	l= 526					0,60	0,60	Ogólne		
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 150	e= 150	l= 273					0,34	0,34	Ogólne		
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 150	e= 50	l= 215					0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 150	e= 250	l= 331					0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 450	b= 150	d= 150	e= 195	l= 785				0,97	0,97	Ogólne		
W1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 300	b= 250	d= 250	e= 77	l= 680				0,75	0,75	Ogólne		
W1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 150	d= 150	e= 265	l= 595				0,46	0,46	Ogólne		
W1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 100	d= 100	e= 20	l= 169			plyta samonośna z wełny mineralnej	0,09	0,09	Ogólne		
W1		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 100							ocynk	0,02	0,02	Ogólne		
W1		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
W1		4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk	0,02	0,08	Ogólne		
W1		2	P	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne		
W1		13	P	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne		
W1		1	P	Anemostat okrągły	D2= 100							stal	0,00		Ogólne		
W1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,57	Ogólne		
W1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 140					ocynk	0,15	0,44	Ogólne		
W1		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,58	Ogólne		
W1		17	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	1,26	Ogólne		
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk	0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 100					ocynk	0,02	0,02	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 620	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,94	0,94	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej	0,41	0,41	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej	0,37	0,37	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej	0,44	0,44	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej	0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,34	0,34	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej	0,34	0,69	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej	0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,25	0,25	Ogólne		

W1		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		1,16	3,47	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,73	1,46	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,66	1,31	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,80	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	0,59	Ogólne		
W1		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,21	0,83	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 20	f= 20	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,14	0,14	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,89	0,89	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100				0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50				0,18	0,18	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100				0,17	0,33	Ogólne		
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100				0,37	0,75	Ogólne		
W1		1	BO	Zasłlepka	a= 200	b= 100								0,02	0,02	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 620	b= 200	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100			0,94	0,94	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100			1,05	1,05	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 300	d= 450	e= 20	f= 20	r= 0			0,56	0,56	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 620	e= 50	f= 50	r= 100			1,46	1,46	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100			0,46	0,46	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100			0,34	0,34	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	d= 100	e= 50	f= 50	r= 50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,29	0,29	Ogólne		
W1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	AW	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal		0,00		Ogólne		
W1		9	AW	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1		1	AW	Anemostat okrągły	D2= 160							stal		0,00		Ogólne		
W1		2	AW	Anemostat okrągły	D2= 125							stal		0,00		Ogólne		
W1		1	AW	Anemostat okrągły	D2= 100							stal		0,00		Ogólne		
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 210					ocynk		0,20	0,40	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 140	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W1		5	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,60	Ogólne		
W1		1		Przewód prostokątny	150	100	l1= 740					ocynk						
W1		1		Przewód prostokątny	150	100	l1= 975					ocynk						
W1		1		skrzynka rozprężna do kratki	500	200	100					ocynk						

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 300	b= 100					stal		0,00		Ogólne		
W2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 150	b= 200					stal		0,00		Ogólne		
W2		3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 300					stal		0,00		Ogólne		
W2		2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 150					stal		0,00		Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 310	b= 400	c= 440	d= 635	l= 200		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,45	0,45	Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 400	d= 310	l= 200		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,28	0,28	Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 100	d= 150	l= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,07	0,07	Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 100	c= 150	d= 100	l= 100		ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 250	d= 150	l= 166	e= -25 f= -25	ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 150	c= 100	d= 150	l= 205	e= 0 f= 20	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,12	0,12	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 100	c= 150	d= 100	l= 100	e= 0 f= 0	ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 100	c= 100	d= 150	l= 100	e= 0 f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,04	0,04	Ogólne		
W2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 100	c= 100	d= 100	l= 100	e= 0 f= 0	ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2		2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 100	b= 100	c= 150	d= 200	l= 100	e= 50 f= 0	ocynk		0,07	0,14	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.81 m					ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.83 m					ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.68 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.86 m					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.09 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.80 m					ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.83 m					ocynk		1,52	1,52	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.60 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.58 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.33 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
W2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 100	d= 100	l= 300	e= 150	f= 75	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2		1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 150	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50	ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 150	h= 200	l= 260	e= 130 f= 100	ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 250	g= 150	h= 150	l= 210	e= 105 f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,23	0,23	Ogólne		
W2		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 150	g= 100	h= 300	l= 500	e= 250 f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,38	0,38	Ogólne		

W2		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 100	g= 100	h= 300	l= 700	e= 350	f= 75	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,43	0,43	Ogólne	
W2		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 410	a= 150	b= 350	e= 180			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
W2		3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100			ocynk		0,26	0,79	Ogólne	
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 100	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 125	g= 80	l= 150			ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
W2		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 100	g= 80	l= 180			ocynk		0,09	0,18	Ogólne	
W2		1	RG1*+ DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 350	H= 150	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W2		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 635	l= 110							0,00		Ogólne	
W2		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 150	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W2		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 250	d= 160	g= 40	l= 196	e= -10	f= 15	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 100	d= 160	g= 40	l= 140	e= 30	f= 0	ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 150	d= 160	g= 40	l= 300	e= 5	f= 5	ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 40	l= 250	e= 0	f= 0	ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 50	l1= 221					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
W2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 455					ocynk		0,46	0,46	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 151					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 696					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 285					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 798					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,56	0,56	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 520					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 480					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,38	0,38	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 2174					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,74	1,74	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 926					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,65	0,65	Ogólne	
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 80					ocynk		0,06	0,11	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1812					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,27	1,27	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 608					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,36	0,36	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1682					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,01	1,01	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1150					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,69	0,69	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 310					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,16	0,16	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 300					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 239					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2340					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 2340					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,17	1,17	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 1535					ocynk		0,77	0,77	Ogólne	
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 80					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	
W2		2	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 300	l= 100					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 979					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,49	0,49	Ogólne	

W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 818					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,41	0,41	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 765					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,38	0,38	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 762					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,38	0,38	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 747					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,37	0,37	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 525					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 3869					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,93	1,93	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 2478					ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 2457					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,23	1,23	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 198					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,10	0,10	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1653					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,83	0,83	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1183					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,59	0,59	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1070					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,54	0,54	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 150	l= 1021					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,51	0,51	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 750					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 680					ocynk		0,27	0,27	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 450					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 400					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 3477					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
W2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	L= 150	H= 150	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
W2		3	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	D= 160	P= 350								0,00		Ogólne		
W2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	D= 125	P= 350								0,00		Ogólne		
W2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma końcówkami	D= 100	P= 350								0,00		Ogólne		
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.04 m						aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
W2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.03 m						aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 100	e= 195	l= 300				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,18	0,18	Ogólne		
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 100	e= 181	l= 262				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 150	e= 261	l= 501				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,28	0,28	Ogólne		
W2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 150	d= 150	e= 230	l= 400			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,37	0,37	Ogólne		
W2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 200	b= 150	d= 150	e= 240	l= 490			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,38	0,38	Ogólne		
W2		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 150	d= 150	e= 195	l= 300			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
W2		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W2		3	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 100							ocynk		0,02	0,06	Ogólne		
W2		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,76	Ogólne		
W2		11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	1,27	Ogólne		
W2		10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,74	Ogólne		
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,39	0,79	Ogólne		
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,39	0,39	Ogólne		
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne		
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,52	0,52	Ogólne		

W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne	
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 100	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		0,14	0,14	Ogólne	
W2		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,62	Ogólne	
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W2		6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	1,48	Ogólne	
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
W2		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,17	0,66	Ogólne	
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 100	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z		0,12	0,23	Ogólne	
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 18	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,11	0,22	Ogólne	

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W3		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 20	f= 20	r= 0	fg = 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,31	0,31	Ogólne	
W3		4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 200	b= 450						stal		0,00		Ogólne	
W3		1	VAV	Regulator zmiennego przepływu VAV z siłownikiem	d= 160	l= 400						ocynk		0,00		Ogólne	
W3		3	VAV	Regulator zmiennego przepływu VAV z siłownikiem	d= 125	l= 310						ocynk		0,00		Ogólne	
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 200	l= 100			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,08	0,08	Ogólne	
W3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 100	b= 250	c= 100	d= 250	l= 800			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,56	0,56	Ogólne	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 300	c= 500	d= 310	l= 265	e= 10	f= -68	ocynk		0,50	0,50	Ogólne	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 310	c= 500	d= 200	l= 200	e= -110	f= 0	ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 200	d= 350	l= 500	e= 150	f= -100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,55	0,55	Ogólne	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 150	c= 300	d= 150	l= 273	e= 0	f= -50	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 250	c= 200	d= 100	l= 185	e= -200	f= -30	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,15	0,15	Ogólne	
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 200	d= 150	l= 200	e= -25	f= 25	ocynk		0,14	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 114	e= -35	f= 0	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.14 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
W3		1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 200	b= 500	d= 350	h= 200	r= 100			plyta samonośna z wełny mineralnej		1,15	1,15	Ogólne	
W3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 150	g= 150	h= 150	l= 210	e= 105	f= 150	ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
					l3= 75												
W3		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 150	g= 200	h= 450	l= 550	e= 275	f= 100	ocynk		0,65	0,65	Ogólne	
					l3= 200												
W3		3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 150	g= 200	h= 450	l= 550	e= 275	f= 100	ocynk		0,62	1,86	Ogólne	
					l3= 180												
W3		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 635	l= 110							0,00		Ogólne	
W3		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 350	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W3		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 150	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W3		1	P	Przepustnica prostokątna	a= 100	b= 250	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	
W3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 160	g= 40	l= 150	e= 5	f= 35	ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
W3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 125	g= 40	l= 243	e= -13	f= 0	ocynk		0,17	0,17	Ogólne	

W3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 125	g= 40	l= 226	e= -13	f= -38	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W3		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 125	g= 40	l= 140	e= -13	f= 0	ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W3		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 200	d= 160	g= 40	l= 140	e= -20	f= 0	ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
W3		2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 125	g= 40	l= 140	e= -13	f= 0	ocynk		0,08	0,17	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 787					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,79	0,79	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 150	l= 1860					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,67	1,67	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 100	l= 735					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,51	0,51	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 100	l= 585					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,41	0,41	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 100					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 2953					plyta samonośna z wełny mineralnej		3,25	3,25	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 623					ocynk		0,44	0,44	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 520					ocynk		0,36	0,36	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 405					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 310					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,19	0,19	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 2290					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,37	1,37	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 290					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 270					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,24	0,24	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1910					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,72	1,72	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 310					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 2340					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,64	1,64	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 176					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 60;	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 3025					ocynk		1,81	1,81	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 215					ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 200					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1675					ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1463					ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1253					ocynk		0,75	0,75	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 901					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,63	0,63	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 421					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,29	0,29	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 3480					plyta samonośna z wełny mineralnej		2,44	2,44	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 297					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,21	0,21	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 205					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,14	0,14	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 195					plyta samonośna z wełny mineralnej		0,14	0,14	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 1489					plyta samonośna z wełny mineralnej		1,04	1,04	Ogólne		
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 250	l= 1040					ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
W3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 300	H= 150	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
W3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 250	H= 150	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
W3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 150	H= 200	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
W3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 100	H= 250	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		

W3		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 100	e= 15	l= 166				plyta samonośna z wełny mineralnej		0,12	0,12	Ogólne	
W3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 100	d= 150	e= 130	l= 385			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,33	0,33	Ogólne	
W3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 100	d= 100	e= 190	l= 315			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,26	0,26	Ogólne	
W3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 200	d= 200	e= 75	l= 488			ocynk		0,35	0,35	Ogólne	
W3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 150	b= 200	d= 200	e= 66	l= 356			plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne	
W3		1	dBa	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne	
W3		3	dBa	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne	
W3		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,36	1,36	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,37	0,37	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 150	e= 20	f= 20	r= 50		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,29	0,58	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 100	e= 20	f= 50	r= 100		ocynk		0,27	0,27	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,89	0,89	Ogólne	
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 60;
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,34	0,69	Ogólne	
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,69	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,25	0,25	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,40	0,40	Ogólne	
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,25	0,50	Ogólne	
W3		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	0,89	Ogólne	
W3		6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,45	2,73	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,30	0,30	Ogólne	
W3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,34	0,34	Ogólne	
W3		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 30	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,14	0,28	Ogólne	
W3		1	BO	Zaślepka	a= 300	b= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
W3		4	BO	Zaślepka	a= 200	b= 150						ocynk		0,03	0,12	Ogólne	
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 635	b= 640	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		3,22	3,22	Ogólne	
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	d= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
W3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	d= 150	e= 50	f= 50	r= 75	ocynk		0,62	0,62	Ogólne	

Nazwa: WW1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WW1		1	WG*+ RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 500							0,00		Ogólne		
WW1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 940	b= 640	c= 400	d= 350	l= 383	e= -105 f= -270	ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
WW1		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 940	l= 110						0,00		Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= 650				ocynk		1,11	1,11	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 818				ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 400	l= 350				ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 800				ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 639				ocynk		0,83	0,83	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 263				ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 1500				ocynk		1,95	1,95	Ogólne		

WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 1000					ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 500					ocynk		0,70	0,70	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 80					ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WW1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 465					ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
WW1		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 300	H= 350	P= 290	C= 145						0,00		Ogólne		
WW1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 350	b= 300	e= 100	l= 750				ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
WW1		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 350	b= 400	d= 400	e= 111	l= 500			ocynk		0,77	0,77	Ogólne		
WW1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,33	1,33	Ogólne		
WW1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
WW1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,05	2,10	Ogólne		
WW1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
WW1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		plyta samonośna z wełny mineralnej		0,54	0,54	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 500	d= 300	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		1,64	1,64	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 300	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,05	1,05	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	d= 400	e= 50	f= 30	r= 50	ocynk		0,92	0,92	Ogólne		
WW1		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 350	d= 350	e= 25	f= 50	r= 50	ocynk		0,91	0,91	Ogólne		

Nazwa: WW2
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WW2		1	WG*+ RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 400							0,00		Ogólne			
WW2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 250	c= 350	d= 250	l= 600		ocynk		0,72	0,72	Ogólne			
WW2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 250	c= 350	d= 250	l= 500		ocynk		0,60	0,60	Ogólne			
WW2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 350	l= 400		ocynk		0,48	0,48	Ogólne			
WW2		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 440	c= 400	d= 250	l= 400	e= -355 f= -117	ocynk		0,93	0,93	Ogólne			
WW2		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 440	b= 635	l= 110						0,00		Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 800				ocynk		0,96	0,96	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 250	l= 135				ocynk		0,16	0,16	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 528				ocynk		0,69	0,69	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 235				ocynk		0,31	0,31	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 105				ocynk		0,14	0,14	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 585				ocynk		0,70	0,70	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 665				ocynk		0,80	0,80	Ogólne			
WW2		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1650				ocynk		1,98	1,98	Ogólne			
WW2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 400	H= 250	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne			
WW2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,59	0,59	Ogólne			
WW2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,78	0,78	Ogólne			
WW2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,15	2,30	Ogólne			
WW2		4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	3,87	Ogólne			
WW2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 100	r= 100	ocynk		1,12	1,12	Ogólne			
WW2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 250	e= 25	f= 50	r= 50	ocynk		0,56	0,56	Ogólne		
WW2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
WW2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 400	d= 350	e= 50	f= 25	r= 50	ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
WW2		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,97	0,97	Ogólne		

Nazwa: WW3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
WW3		1	WG*+ RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 350							0,00		Ogólne			
WW3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 200	c= 350	d= 200	l= 150		ocynk		0,17	0,17	Ogólne			
WW3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 350	c= 200	d= 450	l= 200		ocynk		0,26	0,26	Ogólne			
WW3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 635	b= 640	c= 300	d= 350	l= 720	e= -605 f= -300	ocynk		2,00	2,00	Ogólne			
WW3		1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 640	b= 635	l= 110						0,00		Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 639				ocynk		0,83	0,83	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 300				ocynk		0,39	0,39	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 300	l= 262				ocynk		0,34	0,34	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 85				ocynk		0,09	0,09	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 800				ocynk		0,88	0,88	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 500				ocynk		0,55	0,55	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 1000				ocynk		1,10	1,10	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 350	l= 485				ocynk		0,63	0,63	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 845				ocynk		0,93	0,93	Ogólne			
WW3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 350	l= 120				ocynk		0,13	0,13	Ogólne			
WW3		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem dwoma krańcówkami	L= 300	H= 350	P= 290	C= 145					0,00		Ogólne			
WW3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,54	0,54	Ogólne			
WW3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,63	0,63	Ogólne			
WW3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,80	0,80	Ogólne			
WW3		3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,89	2,66	Ogólne			
WW3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,54	0,54	Ogólne			
WW3		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 350	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	plyta samonośna z wełny mineralnej		0,54	0,54	Ogólne			
WW3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	d= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
WW3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 200	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
WW3		1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 350	d= 450	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,89	0,89	Ogólne		

Nazwa: WWC1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WWC1		1	ZW	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne		
WWC1		1	ZW	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne		
WWC1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 200					stal		0,00		Ogólne		
WWC1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WWC1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
WWC1		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WWC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.30 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
WWC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 27.0 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WWC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.20 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
WWC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.18 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne		
WWC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
WWC1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WWC1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 200	d= 100	g= 80	l= 200		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WWC1		1	QC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 145	l1= 241				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WWC1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
WWC1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,11	Ogólne		
WWC1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 118				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WWC1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.61 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
WWC1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.33 m					aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
WWC1		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,12	0,12	Ogólne		

WWC1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WWC1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
WWC1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WWC1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
WWC1		1	ATE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100						ocynk						
WWC1		1	ATE	Podstawa dachowa typ B//I	d= 125							ocynk						

Nazwa: WWC2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WWC2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	a= 100	b= 400				stal		0,00		Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.66 m				ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0.30 m				ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.18 m				ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.99 m				ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.58 m				ocynk		0,62	0,62	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.46 m				ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m				ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.72 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.59 m				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m				ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.31 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m				ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 27.0 m				ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WWC2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m				ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
WWC2		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 460	a= 100	b= 400	e= 100	ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WWC2		2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 55	l1= 204			ocynk		0,13	0,27	Ogólne		
WWC2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 195	l1= 292			ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WWC2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 195	l1= 285			ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
WWC2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z silownikiem dwoma końcówkami	D= 125	P= 350						0,00		Ogólne		
WWC2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.03 m				aluminium	naturalny	0,01	0,01	Ogólne		
WWC2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125					ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WWC2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 150			ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WWC2		8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125			ocynk		0,12	0,92	Ogólne		
WWC2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 25	r= 1	d1= 125			ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WWC2		1		Redukcja symetryczna	d1= 150	d2 125				ocynk						
WWC2		1		Podstawa dachowa typ B//I	d= 150											

Nazwa: WWT1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WWT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m				STAL NIERDZ.		0,36	0,36	Ogólne		
WWT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m				STAL NIERDZ.		0,29	0,29	Ogólne		
WWT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.43 m				STAL NIERDZ.		0,13	0,13	Ogólne		
WWT1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 100	d= 100	g= 80	l= 200	STAL NIERDZ.		0,08	0,08	Ogólne		
WWT1		1	P	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 95	l1= 215			STAL NIERDZ.		0,12	0,12	Ogólne		
WWT1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,18	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 330			STAL NIERDZ.		0,13	0,13	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 3212			STAL NIERDZ.		1,28	1,28	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 2870			STAL NIERDZ.		1,15	1,15	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 275			STAL NIERDZ.		0,11	0,11	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 24890			STAL NIERDZ.		9,96	9,96	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 2323			STAL NIERDZ.		0,93	0,93	Ogólne		
WWT1		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 100	l= 1118			STAL NIERDZ.		0,45	0,45	Ogólne		

WWT1	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 100	b= 100	e= 25	l= 172				STAL NIER		0,07	0,07	Ogólne		
WWT1	3	P	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
WWT1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					STAL NIERDZ.		0,07	0,15	Ogólne		
WWT1	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		STAL NIERDZ.		0,13	0,54	Ogólne		
WWT1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 50		STAL NIERDZ.		0,13	0,27	Ogólne		
WWT1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		STAL NIERDZ.		0,17	0,33	Ogólne		
WWT1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100		STAL NIER		0,17	0,17	Ogólne		
WWT1	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					STAL NIERDZ.		0,12	0,24	Ogólne		

Nazwa: WWT2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.91 m						STAL NIERDZ.		3,85	3,85	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.72 m						STAL NIERDZ.		3,71	3,71	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.24 m						STAL NIERDZ.		3,33	3,33	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.53 m						STAL NIERDZ.		2,77	2,77	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 24.87 m						STAL NIERDZ.		19,52	19,52	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.68 m						STAL NIERDZ.		2,10	2,10	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.56 m						STAL NIERDZ.		2,01	2,01	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.34 m						STAL NIERDZ.		1,84	1,84	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.24 m						STAL NIERDZ.		1,76	1,76	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.08 m						STAL NIERDZ.		1,64	1,64	Ogólne		
WWT2		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						STAL NIERDZ.		1,57	3,13	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						STAL NIERDZ.		0,18	0,18	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.18 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.13 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WWT2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WWT2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 400	d= 250	g= 60	l= 250	e= -75	f= 0	STAL NIERDZ.		0,26	0,26	Ogólne		
WWT2		5	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 150	STAL NIERDZ.		0,21	1,07	Ogólne		
WWT2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 150	STAL NIERDZ.		0,21	0,21	Ogólne		
WWT2		4	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 0	STAL NIERDZ.		0,21	0,85	Ogólne		
WWT2		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 400	d= 250	g= 60	l= 200	e= -75	f= 0	STAL NIERDZ.		0,21	0,21	Ogólne		
WWT2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 50	l1= 273					ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
WWT2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							STAL NIERDZ.		0,11	0,11	Ogólne		
WWT2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne		
WWT2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 811					STAL NIERDZ.		0,81	0,81	Ogólne		
WWT2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 735					STAL NIERDZ.		0,73	0,73	Ogólne		
WWT2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 3020					STAL NIERDZ.		3,02	3,02	Ogólne		
WWT2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 250					STAL NIERDZ.		0,25	0,25	Ogólne		
WWT2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 1543					STAL NIERDZ.		1,54	1,54	Ogólne		
WWT2		1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 400	l= 150					STAL NIERDZ.		0,15	0,15	Ogólne		
WWT2		1	KPB	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem	D= 250	P= 450						Zabezpieczenie		0,00		Ogólne		
WWT2		9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					STAL NIERDZ.		0,46	4,16	Ogólne		
WWT2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					STAL NIER		0,46	0,46	Ogólne		
WWT2		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
WWT2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 4	r= 1	d1= 250					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
WWT2		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 4	r= 1	d1= 250					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		